جامعة بابل – كلية العلوم – قسم الكيمياء المقررات الدراسية للدراسة الاولية

العام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢

المواد الدراسية لطلبة قسم الكيمياء المرحلة الاولى :

الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢		الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢	
المادة	عدد الوحدات	المادة	عدد الوحدات
الكيمياء التحليلية	٤	الكيمياء التحليلية	٤
الرياضيات	٢	الرياضيات	٢
الكيمياء اللاعضوية	٢	الكيمياء اللاعضوية	٢
الفيزياء العامة	٣	الفيزياء العامة	٣
اللغة العربية	١	الحاسوب	٢
حقوق لانسان	١	حرية وديمقراطية	١
السلامة والامن الكيمياوي	٢	اللغة الانكليزية	١
علم الارض	٣	علم الارض	٣

المواد الدراسية لطلبة قسم الكيمياء المرحلة الثانية :

الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢		الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢	
المادة	عدد الوحدات	المادة	عدد الوحدات
الكيمياء الفيزياوية	٤	الكيمياء الفيزياوية	٤
الكيمياء العضوية	٤	الكيمياء العضوية	٤
الكيمياء التحليلية الوزنية	٣	الكيمياء التحليلية الوزنية	٣
الحاسوب	٢	اللغة الانكليزية	٢
الرياضيات	٢	الرياضيات	٢
الكيمياء اللاعضوية	٣	الكيمياء اللاعضوية	٣

المواد الدراسية لطلبة قسم الكيمياء المرحلة الثالثة :

الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢		الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢	
المادة	عدد الوحدات	المادة	عدد الوحدات
الكيمياء الحياتية	٣	الكيمياء الحياتية	٣
الكيمياء العضوية	٤	الكيمياء العضوية	٤
الكيمياء الصناعية	٢	الكيمياء الصناعية	٢
الكيمياء اللاعضوية	٣	الكيمياء اللاعضوية	٣
الكيمياء الفيزياوية	٤	الكيمياء الفيزياوية	٤
الكيمياء الاشعاعية	٢	التلوث البيئي	٢

المواد الدراسية لطلبة قسم الكيمياء المرحلة الرابعة :

الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢		الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢	
المادة	عدد الوحدات	المادة	عدد الوحدات
الكيمياء الحياتية	٣	الكيمياء الحياتية	٣
المخاطر الكيمياوية	٢	عضوية فلزية	٢
التحليل الالي	٤	التحليل الالي	٤
الكيمياء الصناعية	٤	الكيمياء الصناعية	٤
التشخيص العضوي	٣	التشخيص العضوي	٣
كيمياء الكم	٣	كيمياء الاطياف الجزيئية	٣
		مشروع بحث	٢
		منهجية بحث	٢

أ.د. سعدون عبدالله عودة

رئيس قسم الكيمياء